

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/019783 A1(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01K 11/16

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012104

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 24 日 (24.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-300449 2003 年 8 月 25 日 (25.08.2003) JP  
特願2003-430652  
2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP  
特願2004-113405 2004 年 4 月 7 日 (07.04.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 高安株式会社 (TAKAYASU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5040828 岐阜県各務原市蘇原村雨町 3-4 7 Gifu (JP). 東レ・デュポン株式会社 (DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1030023 東京都中央区日本橋本町 1 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP). 一村産業株式会社 (ICHIMURA SANGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410048 大阪府大阪市中央区瓦町 2 丁目 5 番 7 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高安彰 (TAKAYASU, Akira) [JP/JP]; 〒5040828 岐阜県各務原市蘇原村雨町 3-4 7 高安株式会社内 Gifu (JP). 山本 勉 (YAMAMOTO, Tsutomu) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山 2 丁目 1 0 番 B 1-2 2 Shiga (JP). 小菅一彦 (KOSUGE, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1730013 東京都板橋区氷川町 1 1-1 1 Tokyo (JP). 松村 峰彰 (MATSUMURA, Mineaki) [JP/JP]; 〒5410048 大阪府大阪市中央区瓦町 2 丁目 5 番 7 号 一村産業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島 2 丁目 1 番 2 7 号 桜橋千代田ビル 5 階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG) の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))  
— US のみ のための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SOUND ABSORBING MATERIAL

(54) 発明の名称: 吸音材

(57) Abstract: A sound absorbing material, characterized in that nonwoven fabrics having a weight of 150 to 800 g/m<sup>2</sup> and a bulk density of 0.01 to 0.2 g/cm<sup>3</sup> and skin materials having a permeability measured in accordance with JIS L-1096 of 50 cc/cm<sup>2</sup>/sec or less are laminated on each other.(57) 要約: 目付が 150~800 g/m<sup>2</sup>、嵩密度が 0.01~0.2 g/cm<sup>3</sup> である不織布と、JIS L-1096 に基づいて測定される通気量が 50 cc/cm<sup>2</sup>/sec 以下の表皮材とが積層されてなることを特徴とする吸音材。